ИЗДАНІЕ
УПРАВЛЕНІЯ ВНУТРЕННИХЪ ВОДНЫХЪ ПУТЕЙ И ШОССЕЙНЫХЪ ДОРОГЪ.
(По Отдѣлу Водяныхъ и Шоссейныхъ Сообщеній).

МАТЕРІАЛЫ
ДЛЯ ОПИСАНІЯ РУССКИХЪ РѢКЪ
и
ИСТОРІИ УЛУЧШЕНІЯ ИХЪ СУДОХОДНЫХЪ УСЛОВІЙ.

Выпускъ VIII.

БАРЪ РѢКИ АМУРА И ЕГО НИЖНЕЕ ТЕЧЕНІЕ,

съ краткимъ очеркомъ прилегающихъ морей въ связи съ экономическимъ развитіемъ Приморской области.

ЧЕРТЕЖИ.

Составилъ инженеръ П. П. Чубинскій.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-литографія С. М. МУЛЛЕРЪ, Вас. Остр., 9 линія, д. № 18.
1905

ИЗДАНІЕ
УПРАВЛЕНІЯ ВНУТРЕННИХЪ ВОДНЫХЪ ПУТЕЙ И ШОССЕЙНЫХЪ ДОРОГЪ.
(По Отдѣлу Водяныхъ и Шоссейныхъ Сообщеній).



МАТЕРІАЛЫ
ДЛЯ ОПИСАНІЯ РУССКИХЪ РѢКЪ
и
ИСТОРІИ УЛУЧШЕНІЯ ИХЪ СУДОХОДНЫХЪ УСЛОВІЙ.

Выпускъ VIII.

БАРЪ РѢКИ АМУРА И ЕГО НИЖНЕЕ ТЕЧЕНІЕ,

съ краткимъ очеркомъ прилегающихъ морей въ связи съ экономическимъ развитіемъ Приморской области.

ЧЕРТЕЖИ.

Составилъ инженеръ П. П. Чубинскій.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типо-литографія С. М. МУЛЛЕРЪ, Вас. Остр., 9 линія, д. № 18.
1905.

Печатано по распоряженію Управленія внутреннихъ водныхъ путей и шоссейныхъ дорогъ.

ЧЕРТЕЖИ.

№ 1.—Общая карта Амурскаго бассейна.

№ 2.—Карта распредѣленія средняго мѣсячнаго атмосфернаго давленія по побережью Охотскаго моря и Татарскаго пролива для Января и Іюля мѣс.

№ 3.—Карта распредѣленія среднихъ мѣсячныхъ температуръ воздуха по побережью Охотскаго моря и Татарскаго пролива для Января и Іюля.

№ 4.—Карта распредѣленія количества атмосферныхъ осадковъ по побережью Охотскаго моря и Татарскаго пролива для зимы и лѣта.

№ 5.—Схематическая карта Татарскаго пролива у устья р. Амура.

№ 6.—Сравнительные схематическіе чертежи Южнаго фарватера.

№ 7.—Продольный профиль Южнаго фарватера.

№ 8.—Графики распредѣленія поверхностныхъ температуръ и удѣльныхъ вѣсовъ воды между Николаевскомъ и Де-Кастри составлены по даннымъ наблюденій со шхуны „Сторожъ“ въ 1899—1900 гг. и парохода „Владивостокъ“ въ 1902 г.

№ 9.—Продольный профиль Сахалинскаго фарватера.

№ 10.—Графики поверхностныхъ и придонныхъ температуръ и удѣльныхъ вѣсовъ въ Сахалинскомъ фарватерѣ.

№ 11.—Сравнительные схематическіе чертежи расположенія Сѣвернаго фарватера.

№ 12.—Продольный профиль Сѣвернаго фарватера.

№ 12А.—Продольный профиль самой мелкой части Сѣвернаго фарватера на барѣ у О-ва Лангръ.

№ 13.—Графики:

1) max. и min. температуръ воды и воздуха у О-ва Лангръ.

2) max. и min. уровня воды у О-ва Лангръ.

№ 14.—Колебанія уровня воды у О-ва Лангръ по часамъ за каждые сутки въ Сентябрѣ 1903 года.

№ 15.—Сравнительный графикъ суточныхъ колебаній горизонта воды у о. Лангръ.

№ 16.—Графики:

1) Колебаніе горизонта воды по наблюденіямъ водомѣрнаго поста у м. Табахъ въ 1903 году.

2) Колебаніе горизонта воды по наблюденіямъ водомѣрнаго поста у м. Пронгэ въ 1903 году.

№ 17.—Карта распредѣленія поверхностныхъ температуръ и удѣльныхъ вѣсовъ воды въ Охотскомъ морѣ и Татарскомъ проливѣ.

№ 18.—Карта Татарскаго пролива отъ залива Де-Кастри до м. Джаорэ.

№ 19.—Розы вѣтровъ по налюденiямъ въ Амурскомъ лиманѣ въ навигацiю 1902 и 1903 года.

№ 20.—Сравнительный графикъ колебанiй горизонта воды на водомѣрномъ посту въ г. Хабаровскѣ по наблюденiямъ съ 1896 г. по 1904 г.

№ 21.—Графикъ колебанiй горизонта воды на Николаевскомъ водомѣрномъ посту за 1898—1904 гг.

№ 22.—Сравнительный графикъ колебанiй горизонтовъ воды въ 1902 г. на Амурѣ у Хабаровска, Марiинска, Николаевска и въ Амурскомъ лиманѣ у мысовъ Пронгэ и Джаорэ.

№ 23.—Фрахты пароходовъ о-ва Вост. Кит. жел. дор.

№ 24.—Планъ гавани и рейда въ г. Николаевскѣ.

№ 25.—Схематическiй проектъ Николаевскаго порта (два варiанта).

№ 26.—Николаевскъ на Амурѣ, климатологическiя кривыя.

№ 27.—Сравнительный графикъ колебанiй горизонта воды на водомѣрныхъ постахъ между г.г. Хабаровскомъ и Николаевскомъ за навигацiю 1903 года.

№ 28.—Сравнительный графикъ колебанiй горизонта воды на водомѣрныхъ постахъ: Хабаровскомъ, Михайло-Семеновскомъ и Козловскомъ съ 1901—1903 г. г.



КАРТА
ЯКУТСКОЙ, АМУРСКОЙ
и
ПРИМОРСКОЙ
ОБЛАСТЕЙ
Масштабъ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ПРОЛИВЪ ЛАПЕРУЗА
ОС. ІЕССО (МАТСМАЙ)
ЗАЛИВЪ АНИВА
ЗАЛИВЪ ТЕРПѢНІЯ
БЛАГОВѢЩЕНСКЪ
ХАБАРОВСКЪ
НИКОЛАЕВСКЪ
СѢВЕРНЫЙ ОКЕАНЪ
Картографическое завед А. Ильина С. Петербургъ

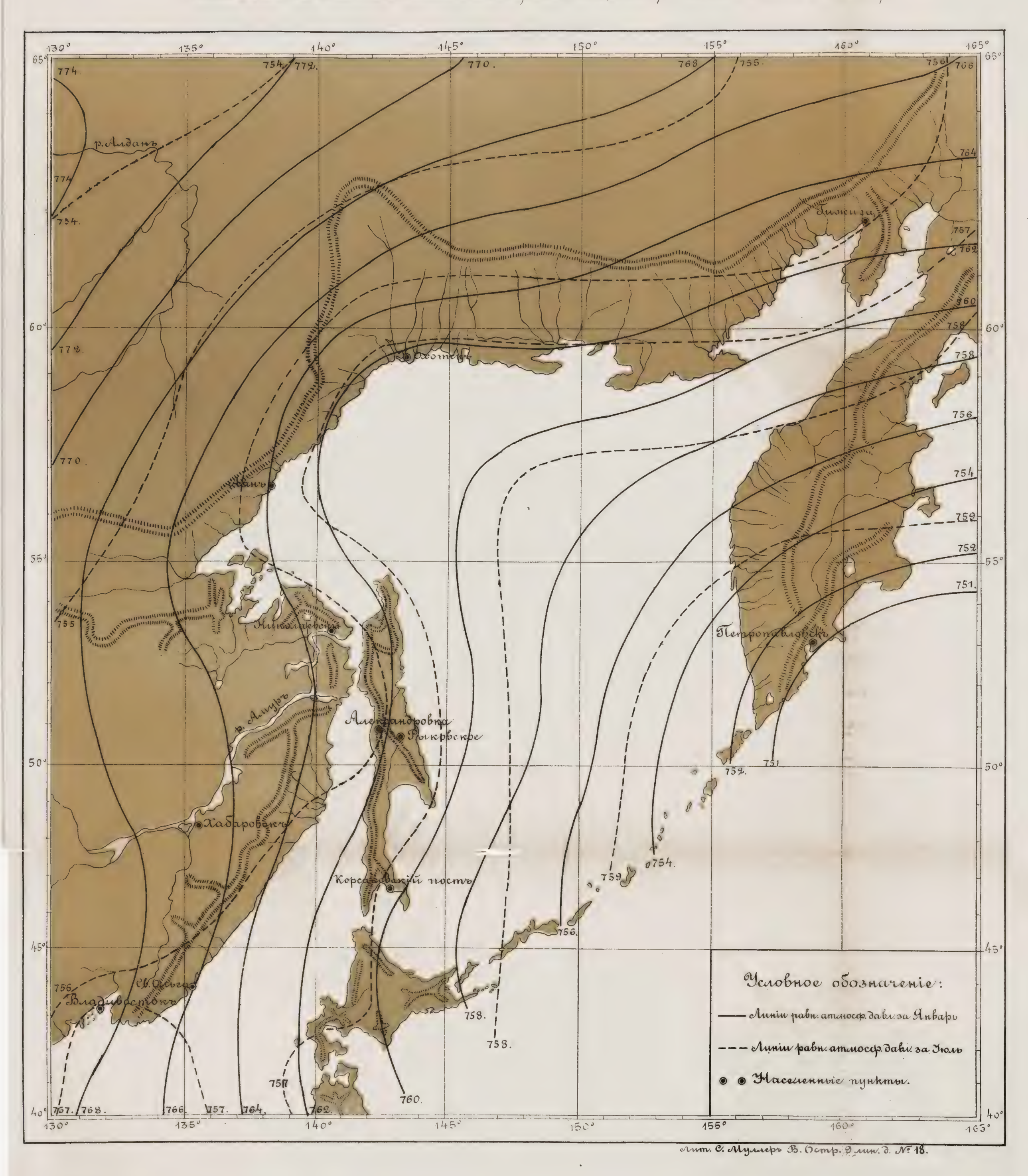


№ 2.

Карта

распредѣленія средняго мѣсячнаго атмосфернаго давленія по побережью Охотскаго моря и Татарскаго прол. для Января и Іюля мѣс.

Составлена по даннымъ Никол. Главн. Физич. Обсерват. (Климатол. атл. изд. 1900 г.).



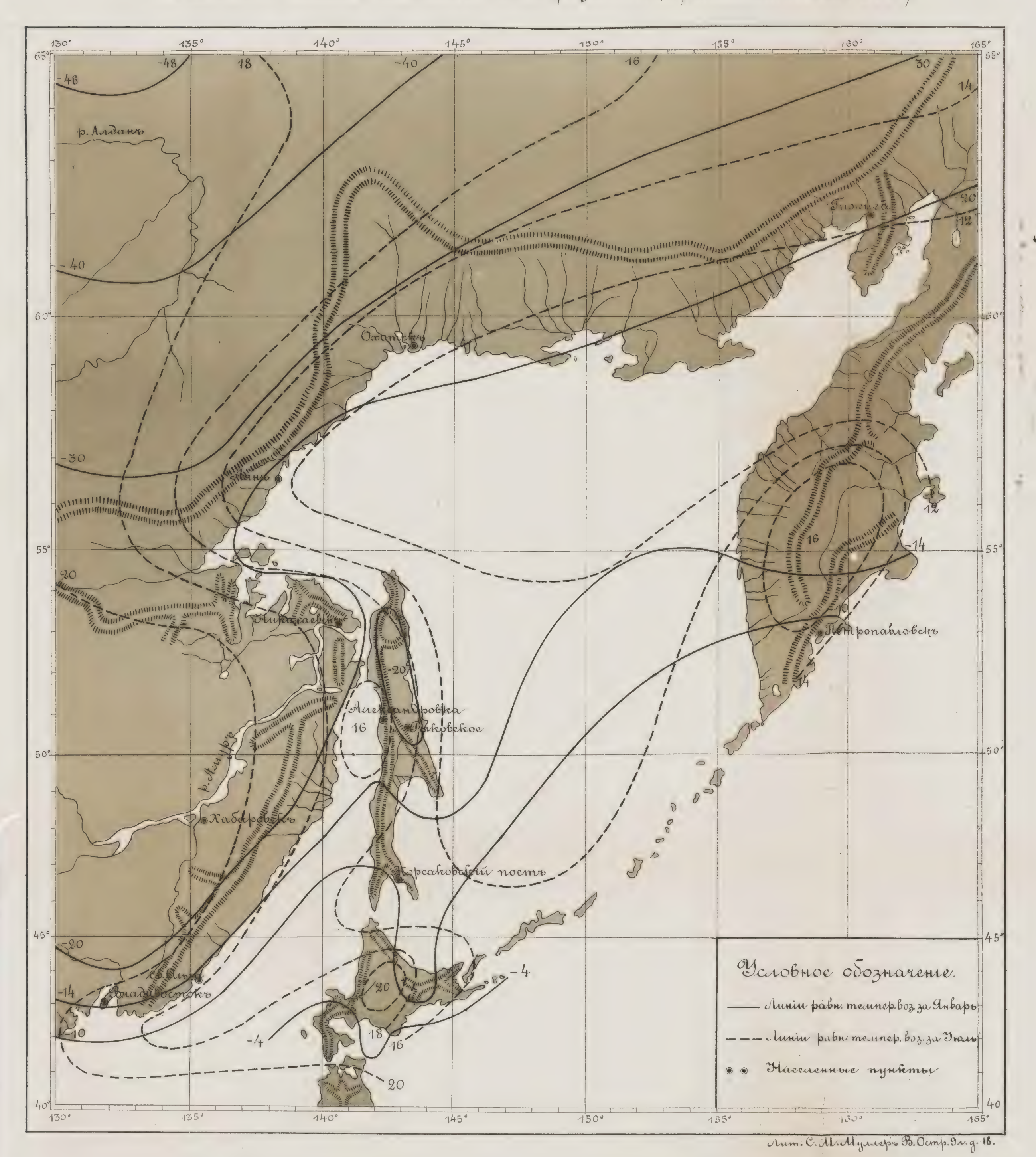


Карта

№ 3.

распредѣленія среднихъ мѣсячныхъ температуръ воздуха по побережью Охотскаго моря и Татарск. прол. для Января и Іюля м.

Составлена по даннымъ Николаевск. Главн. физич. Обсерв. (Климатол. атл. изд. 1900 г.).



Карта

распредѣленія количества атмосферныхъ осадковъ по побережью Охотскаго моря и Татарскаго пролива для зимы и лѣта.

Составлена по даннымъ Николаевск. Главн. Физич. Обсерв. /Климатолог. атл. изд. 1900 г./.





№ 5.

Схематическая карта Татарскаго пролива у устья р. Амура.

Масштабъ 8 вер. въ 1".

0 4 8 16 24 32 в.

глубины показаны въ футахъ

промѣры Сѣвернаго фарватера произведены партiей Амурскаго Воднаго Управленiя въ Iюнѣ 1903 г. съ парохода „Владивостокъ" и отнесены къ низкому уровню отлива.



Условное обозначенiе:

Материкъ и острова.
Площ. покрыт. водою.
фарватеръ.
Банки съ глуб. не бол. 3½ въ мал. воду.
Пирамиды огражд. фарват.
Бакены на фарватерѣ.
Бакены огражд. банки.
Гиляцкiя деревни.
Рыбалки.
Камни.

Литографiя С. М. Мюллера В. О. 9 лин. д. 18.

№ 6.

Сравнительные схематические чертежи расположенія Южнаго фарватера, составленные:

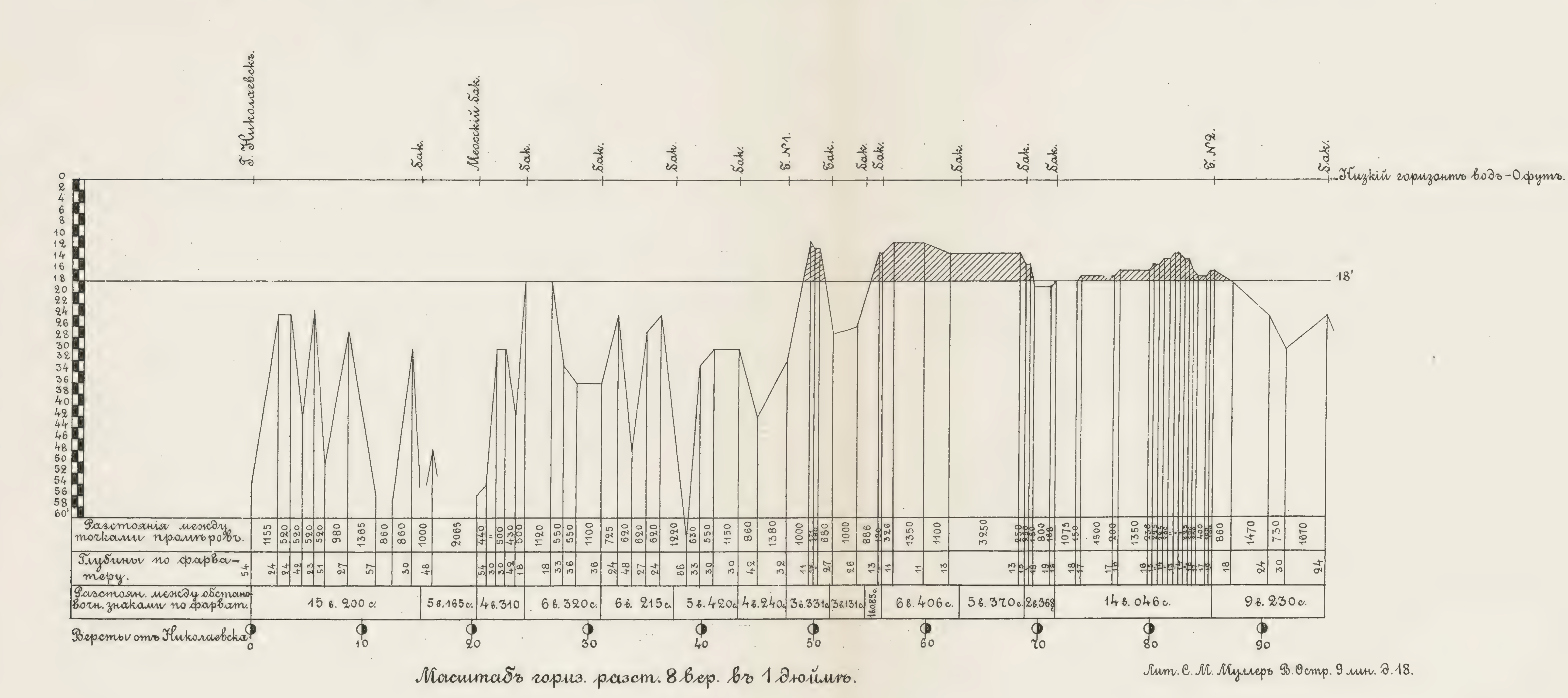
I. по меркат. картѣ изд. гидрограф. депар. Мор. Мин. въ 1882 г.

II. по картѣ Главнаго гид. Упр. Морск. Мин. въ 1900 г.



Примѣчаніе. Глубины показаны въ футахъ.

Продольный профиль Южнаго фарватера отъ г. Николаевска до бакана противъ острова Пилямисръ, составленный отъ Бочки №1 до Бочки №2 по даннымъ изысканій Управленія водныхъ путей въ зиму 1901 г., на остальномъ протяженіи по меркаторской картѣ 1900 г.



Масштабъ гориз. разст. 8 вер. въ 1 дюймѣ.

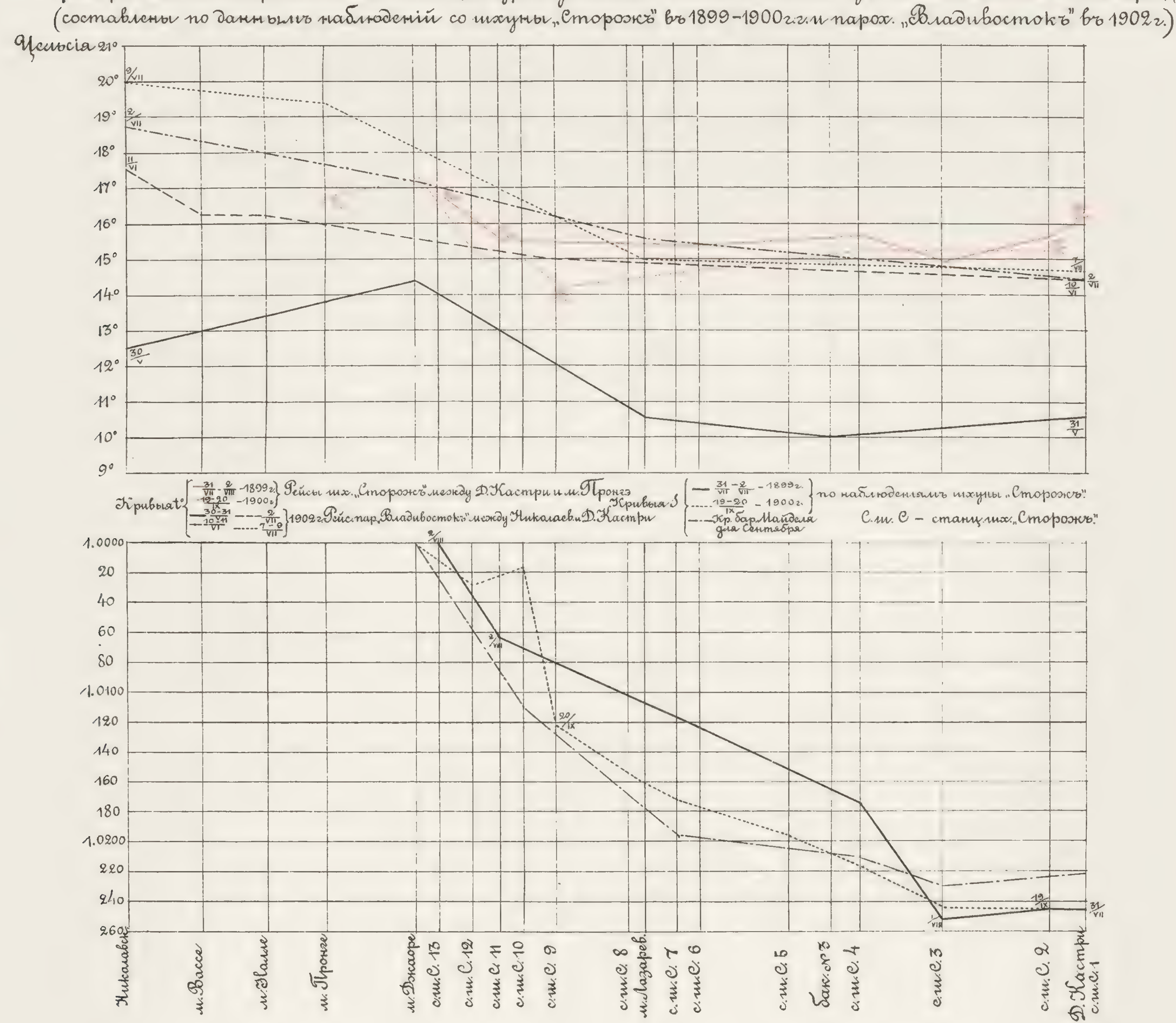
Лит. С. М. Мюллеръ В. Остр. 9 лин. д. 18.

№ 8.

Графики

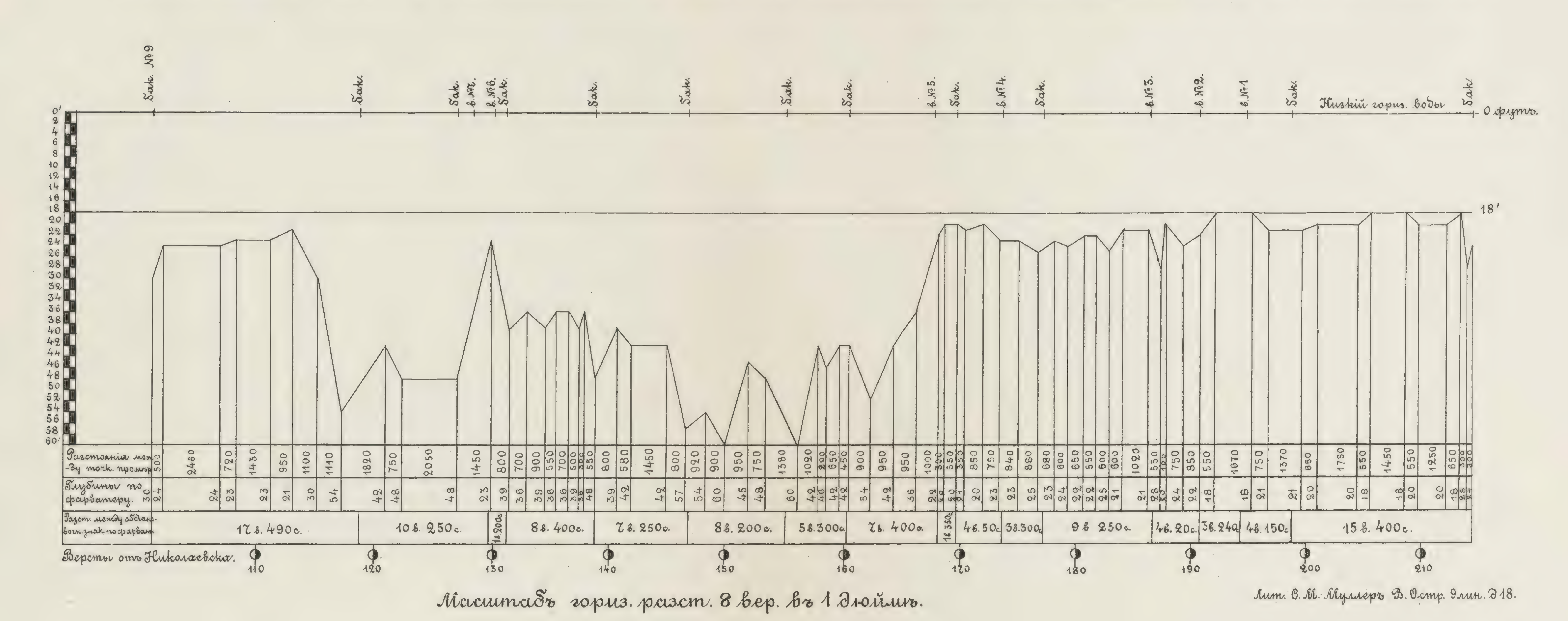
распредѣленія поверхностныхъ температуръ и удѣльныхъ вѣсовъ воды между Николаевскомъ и Де-Кастри.

(составлены по даннымъ наблюденій со шхуны „Сторожъ“ въ 1899–1900 г.г. и парох. „Владивостокъ“ въ 1902 г.)



№ 9.

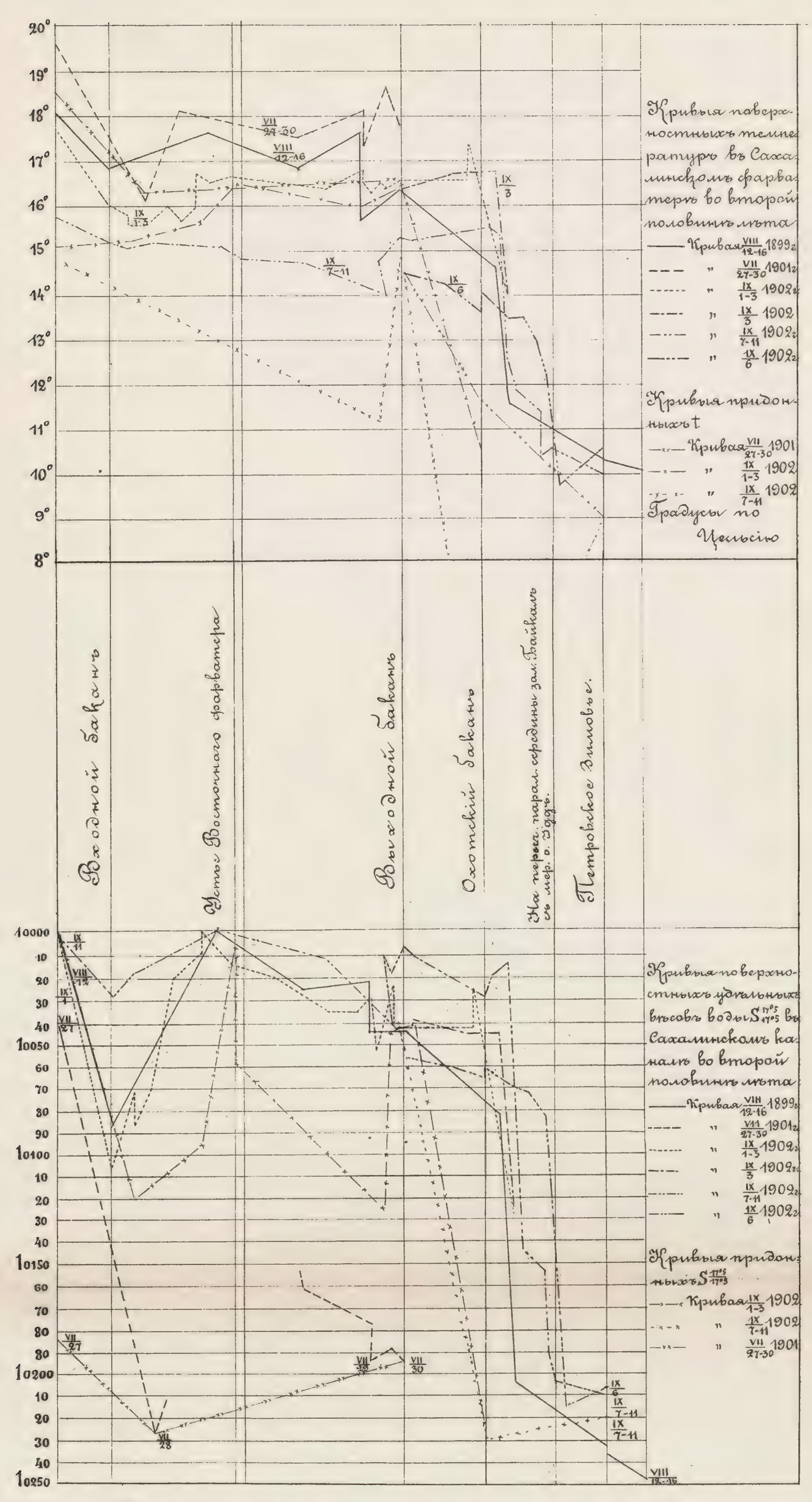
Продольный профиль Сахалинскаго фарватера, составленный по меркаторской картѣ 1900 года.



Масштабъ гориз. разст. 8 вер. въ 1 дюймѣ.

Лит. С. М. Муллеръ В. Остр. 9 лин. Д 18.

№ 10.



Примѣчаніе. Кривыя построены по даннымъ шхуны „Сторожъ"

№ 11.

Сравнительные схематические чертежи расположенія Сѣвернаго фарватера, составленные:

I

карта Амурскаго лимана, издана въ 1869 г. по промѣрамъ Невельскаго.



II

карта Амурскаго лимана, издана въ 1900 г. Море-Мин. по описямъ, произведеннымъ съ 1849 г. по 1899 г.



Масштабъ

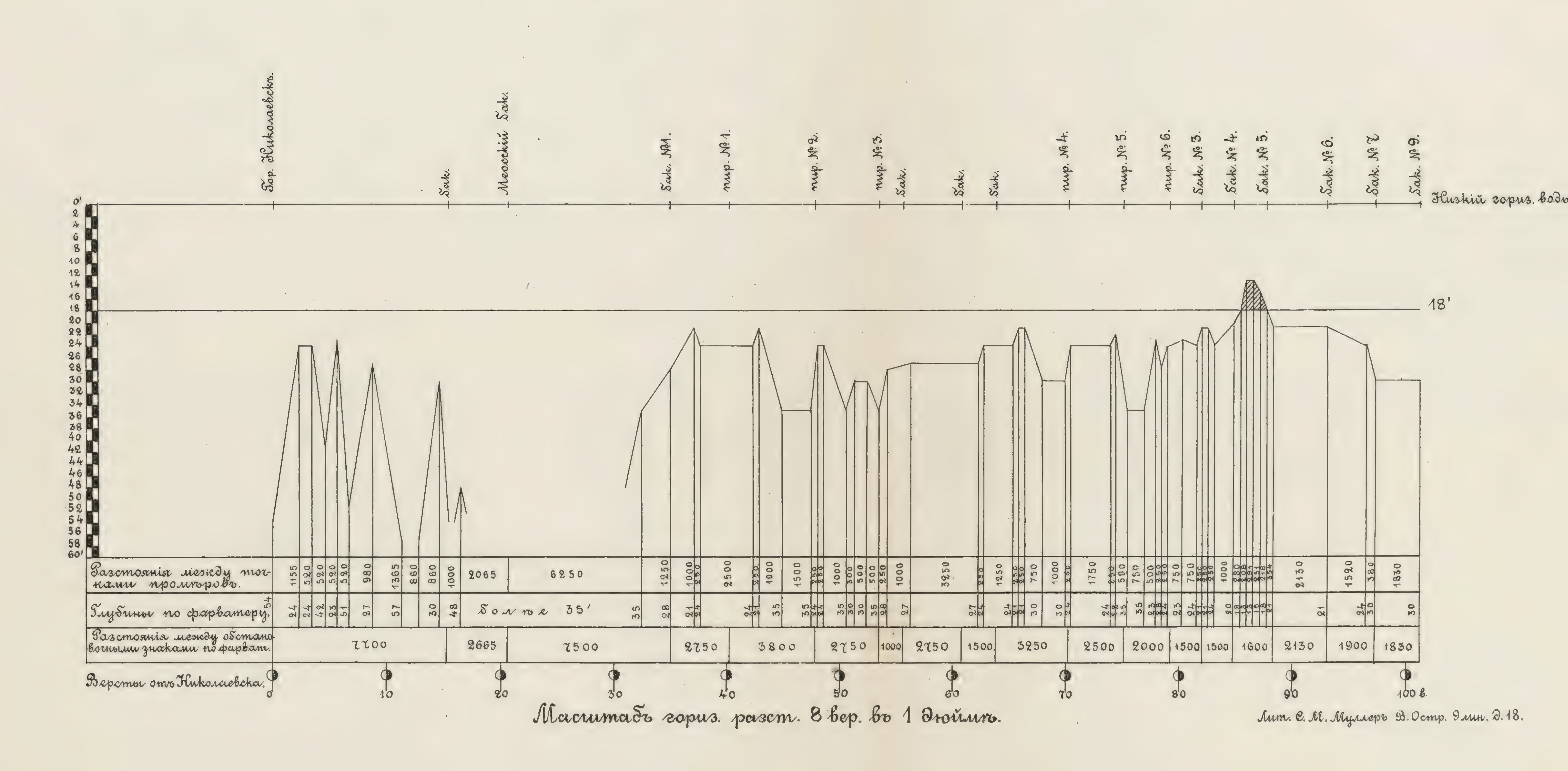
8 7 5 3 1 0 8 16 24 вер.

Глубины показаны въ футахъ



№ 12.

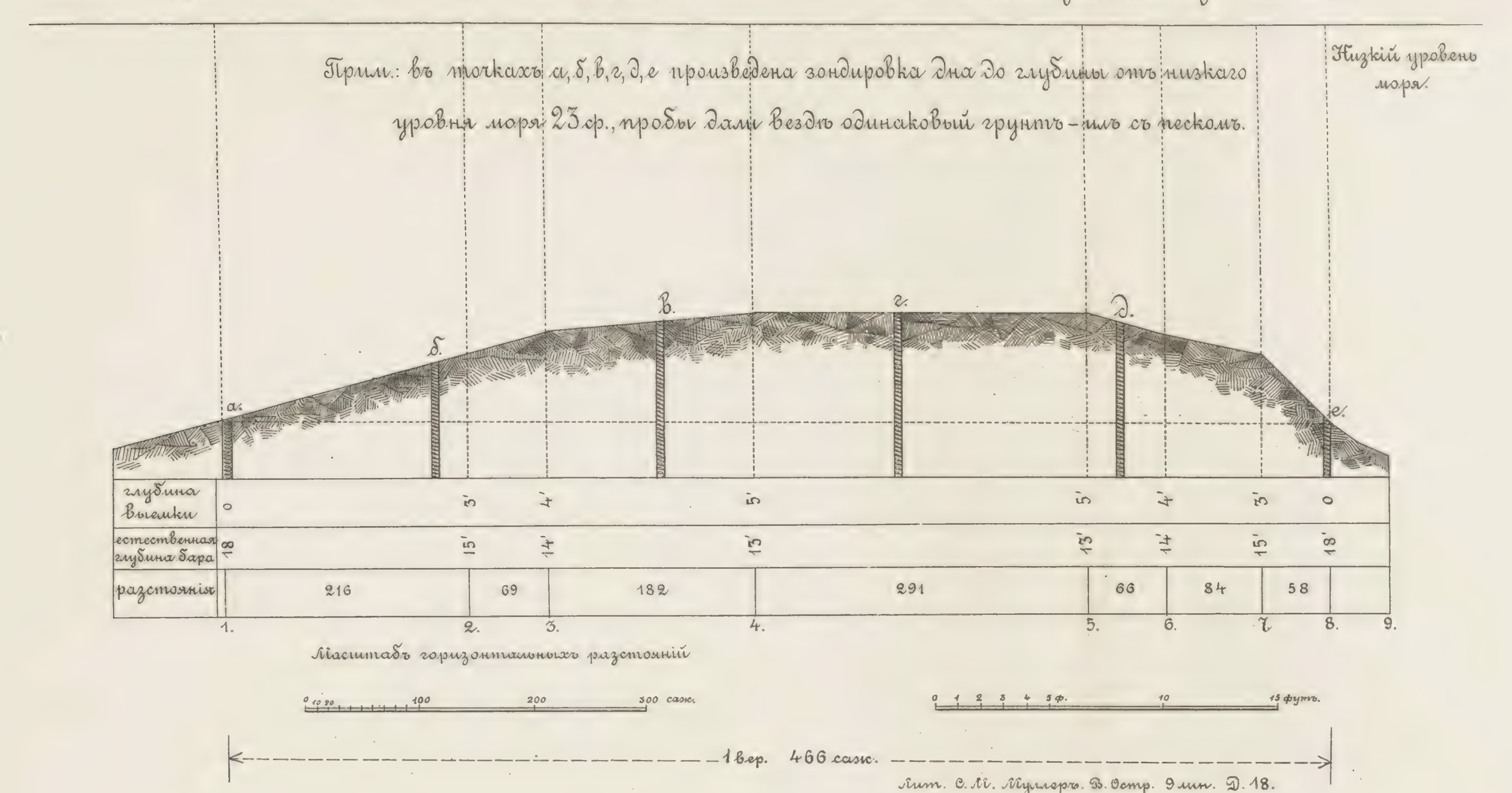
Продольный профиль Сѣвернаго фарватера бара р. Амура отъ г. Николаевска до бакана №9, по промѣрамъ партіи Амурскаго Воднаго Управленія съ катера „Владивостокъ" въ 1903 г.



Масштабъ гориз. разст. 8 вер. въ 1 дюймѣ.

Лит. С. М. Муллеръ В. Остр. 9 лин. д. 18.

Продольный профиль Сѣвернаго фарватера на барѣ у О^{ва} Лангръ при выходѣ въ Охотское море (промѣры отнесены къ низкому горизонту отлива).



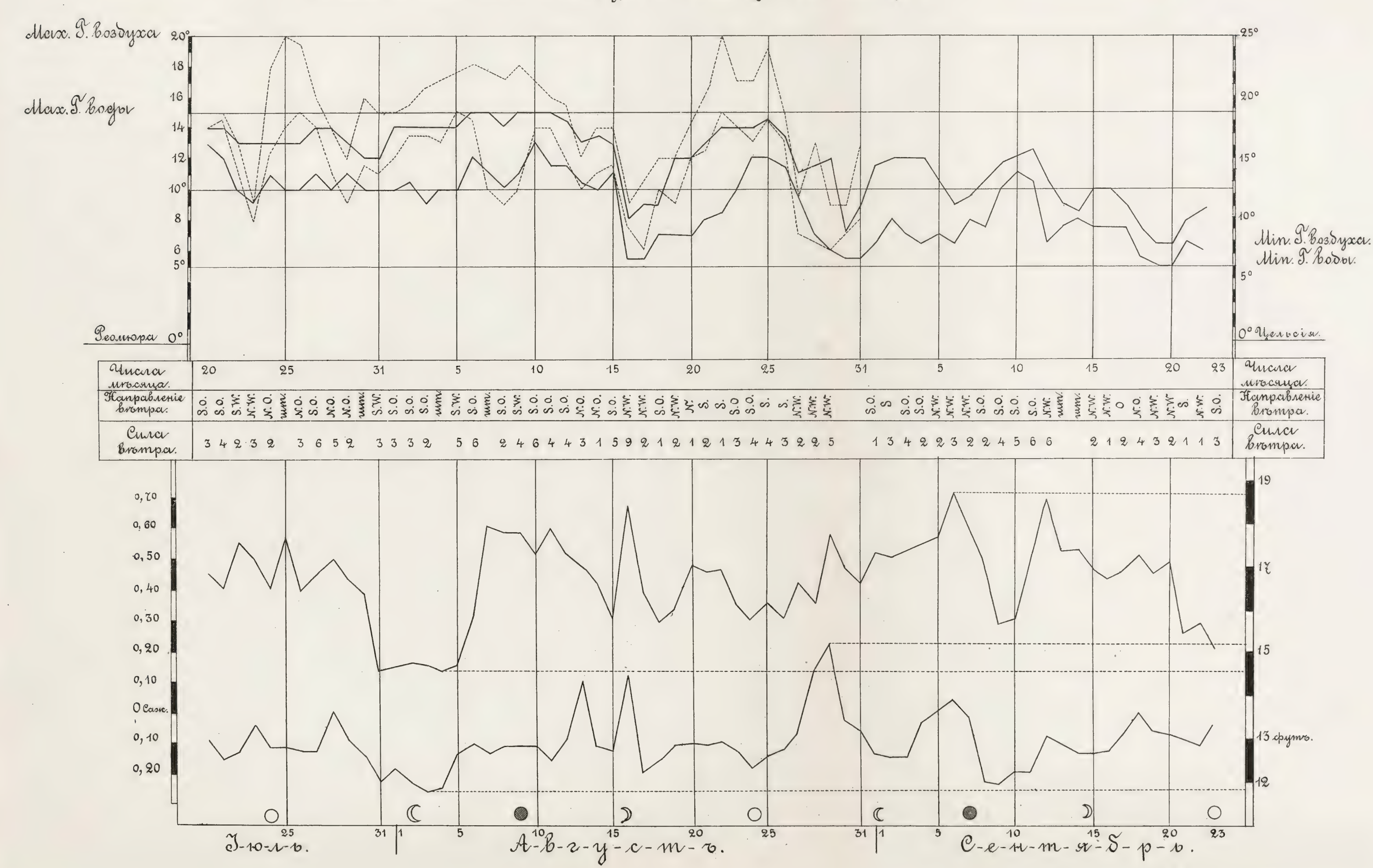
Къ очерку Амурск. лимана и нижн. Амура П. П. Чубинскаго.

№ 13.

Графики

1) Maximum^овъ и Minimum^овъ температуръ воды и воздуха.

2) Maximum^овъ и Minimum^овъ уровня воды у о-ва Лангръ.



Лит. С. М. Муллеръ. В. Остр. 9 лин. Д. 18.

Колебанія уровня воды у О^ва^ Лангръ

Сентябрь мѣсяцъ.

Часъ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Ночи																							
1	+31	+44	+52	+53	+47	+52	+33	+17	-9	-20	-20	-5	+13	+18	+32	+37	+46	+49	+33	+35	+9	+5	-3
2	+19	+31	+43	+54	+49	+67	+42	+26	+1	-9	-15	-8	+7	+9	+21	+28	+43	+51	+39	+40	+14	+13	+3
3	+9	+15	+31	+45	+52	+69	+53	+36	+11	+2	+4	+7	+5	-2	+9	+17	+36	+48	+45	+44	+19	+20	+8
4	+1	+6	+22	+36	+56	+71	+60	+47	+20	+13	+7	+13	+15	-7	-2	+7	+27	+37	+43	+48	+23	+25	+13
5	-2	-2	+11	+26	+53	+68	+52	+49	+28	+20	+18	+20	+23	-1	-4	-1	+15	+27	+34	+47	+25	+27	+17
6 утр.	+4	-3	+2	+16	+43	+60	+43	+44	+26	+22	+21	+28	+24	+5	-7	-2	+3	+19	+24	+38	+22	+28	+19
7	+5	+3	+2	+7	+32	+52	+32	+35	+19	+16	+20	+33	+24	+7	-4	-2	-3	+11	+13	+26	+15	+27	+20
8	+3	-2	-3	+1	+23	+43	+21	+28	+13	+13	+15	+32	+23	+10	+2	-1	-6	+5	+5	+15	+7	+22	+17
9	+5	-3	-7	-2	+16	+35	+12	+18	+10	+9	+12	+26	+19	+9	+9	+2	-8	+3	-1	+5	+1	+15	+10
10	+15	-4	-9	-4	+10	+28	+6	+7	+6	+2	+10	+24	+13	+8	+9	+4	-7	+1	-4	-3	-7	+7	+4
11	+6	-3	-8	-4	+7	+21	+5	-2	-1	-6	+4	+22	+8	+6	+8	+6	-4	-1	-7	-5	-10	-3	-2
12 дня	+4	-2	-6	-4	+7	+22	+7	-3	-10	-11	-8	+15	+2	+3	+7	+7	-1	+7	-5	-5	-7	-4	
1	+3	-2	-4	-1	0	+22	+15	+5	-2	-3	-12	+15	-5	-2	+4	+6	+4	+11	+1	-1	-4	+2	
2	-3	-4	-4	-2	+10	+20	+16	+11	+11	+7	-6	+19	-11	-10	-4	-1	+2	+14	+7	+4	-1	+8	
3	-10	-8	-7	-3	+12	+19	+17	+12	+18	+20	+15	+29	-6	+14	-11	-6	-1	+15	+8	+7	+3	+10	
4	-14	-13	-10	-3	+14	+17	+17	+11	+19	+25	+28	+41	+11	-8	-14	-11	-3	+14	+10	+8	+6	+13	
5	-12	-15	-14	+2	+17	+17	+15	+9	+19	+30	+36	+52	+23	+6	-8	-13	-7	+10	+11	+7	+8	+15	
6	+2	-14	-15	+1	+18	+14	+11	+5	+18	+28	+45	+60	+34	+20	+5	-7	-7	+9	+11	+3	+8	+14	
7	+13	-3	-13	0	+19	+9	+10	+2	+12	+20	+49	+68	+44	+32	+14	+2	-4	+9	+10	-1	+4	+8	
8	+21	+9	-3	+3	+17	+3	+4	-2	+6	+12	+43	+59	+52	+41	+23	+11	+2	+10	+10	-5	+1	+2	
9	+32	+21	+8	+10	+18	+3	0	-9	-1	+5	+34	+52	+51	+49	+33	+19	+9	+16	+14	-8	-4	-3	
10	+44	+35	+19	+21	+26	+5	-2	-16	-9	-1	+26	+39	+44	+53	+41	+28	+19	+19	+18	-7	-9	-8	
11	+51	+46	+31	+32	+32	+13	+1	-21	-17	-8	+21	+28	+35	+53	+47	+36	+31	+23	+24	-1	-10	-12	
12 ночи	+49	+50	+42	+41	+40	+24	+8	-23	-24	-15	+8	+20	+27	+44	+45	+43	+41	+28	+29	+5	-3	-9	

Числа мѣсяца.

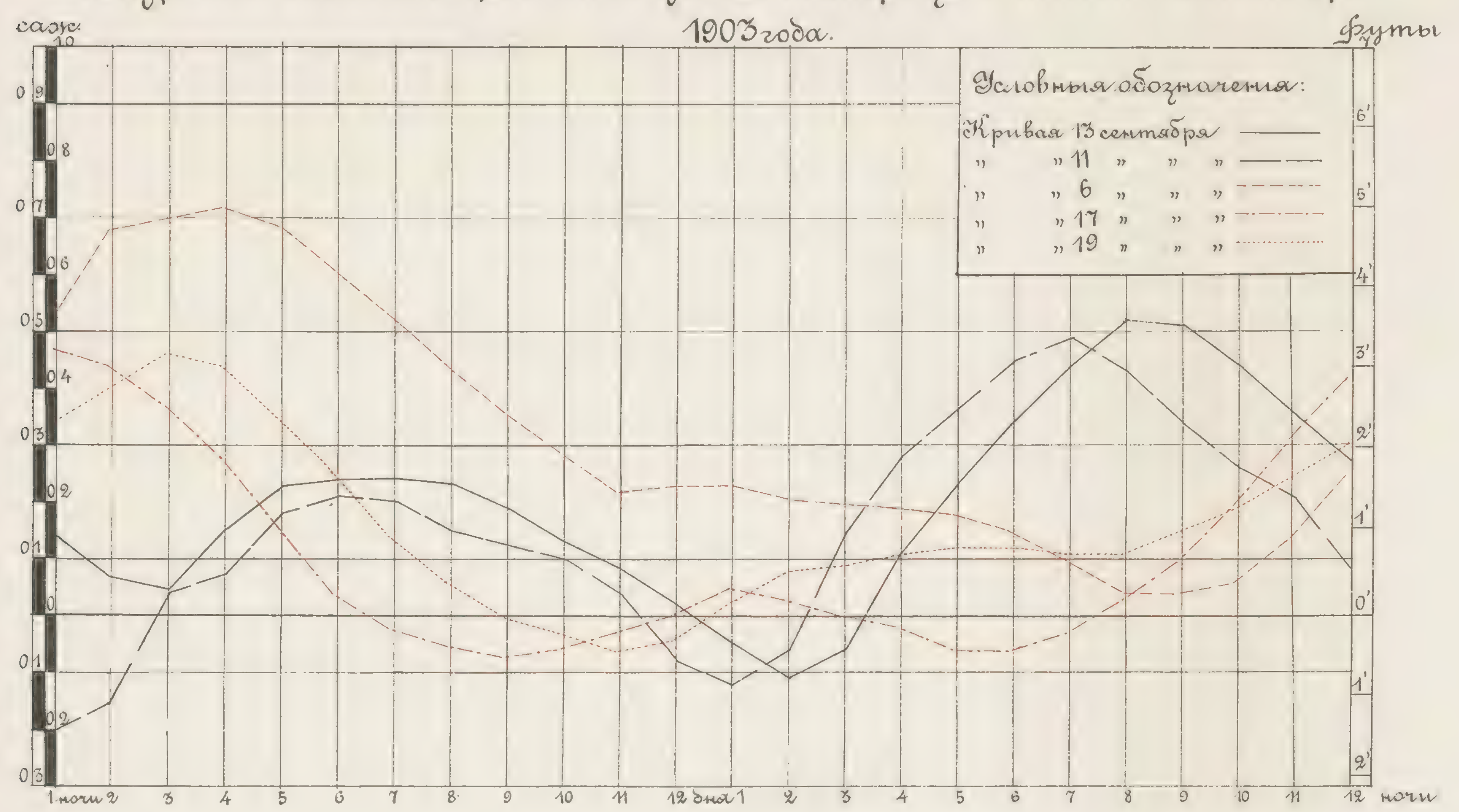
Примѣчаніе: 23^го^ Сентября наблюденія были прекращены.

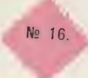
Лит. С. М. Муллеръ. В. Остр. 9 лин. Д. 18.

Сравнительный графикъ

суточныхъ колебаній горизонта воды по наблюденіямъ водомѣр. поста Амурскаго воднаго Управленія у о-ва Лангръ за 6, 11, 13, 17, и 19 сентября 1903 года.

№ 15.





Графикъ

горизонта воды по наблюденіямъ водомѣрнаго поста у мыса

Тебахъ.

2 1 0 1

Нулевая линія рейки

2ф. 1ф. 0 1ф. 2ф.

Графикъ

горизонта воды по наблюденіямъ водомѣрнаго поста у мыса

Пронге.

2 1 0 1 2

Нулевая линія рейки

2ф. 1ф. 0 1ф. 2ф.

Условныя обозначенія

——— Наибольшая высота воды прилива

- - - - - Наименьшая высота воды отлива

15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30 1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15

Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.

Лит. С. М. Муллеръ В. Остр. 9 линія д. 18.

Карта.

распредѣленія поверхностныхъ температуръ и удѣльнаго вѣса воды въ Охотскомъ морѣ и Татарскомъ проливѣ.



Составлена по даннымъ экспедиціи С.О. Макарова на корветѣ „Витязь" въ 1886-89 г.г.

Условное обозначение:

Линіи равныхъ температуръ воды

Линіи равныхъ удѣльн. вѣсовъ воды

Станціи корвета.

Населенны пункты.

Лит. Муллеръ В. Остр. 9 лин. д. 18.

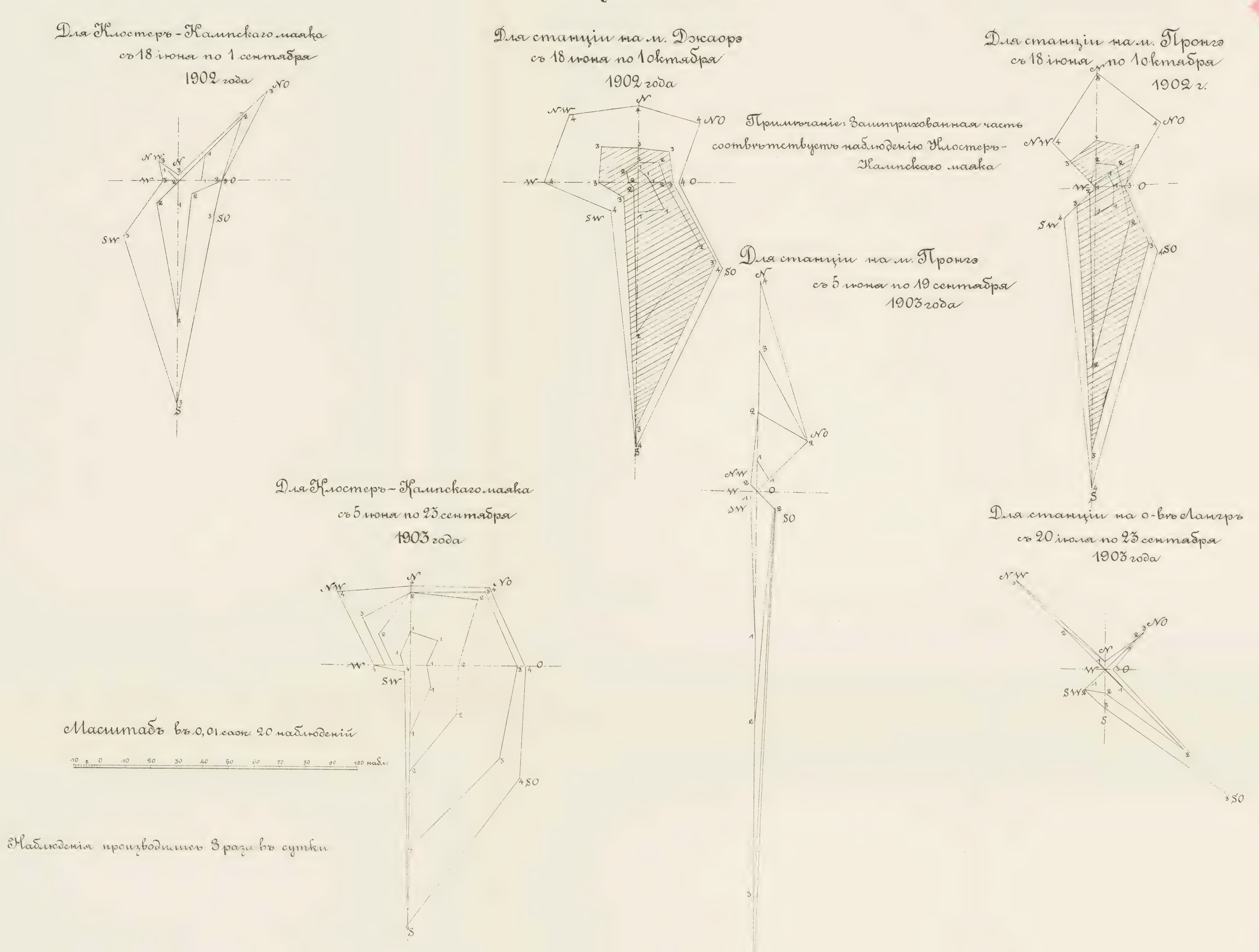
Карта Татарскаго пролива

отъ залива Де-Кастри до м. Джаоръ (уменьшена съ карты, изданной Морскимъ Министер. въ 1900 г.)

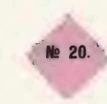


Розы вѣтровъ

№ 19.



лит. Мульгеръ В.О. 9 лин. 18.



Сравнительный графикъ

Колебаній горизонта воды на водомѣрномъ постѣ

въ г. Хабаровскѣ

по наблюденіямъ съ 1896 по 1904й годъ.

Условныя обозначенія

1896 годъ.
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903

саж. 4
саж. 3
саж. 2
футы
саж. 1
футы
саж. 0
футы
саж. 1
футы
саж. 2

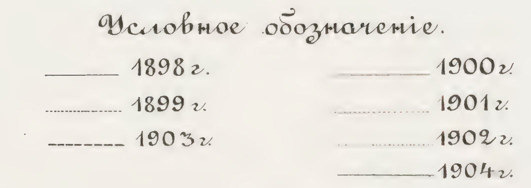
Январь. Февраль. Мартъ. Апрѣль. Май. Іюнь. Іюль. Августъ. Сентябрь. Октябрь. Ноябрь. Декабрь.

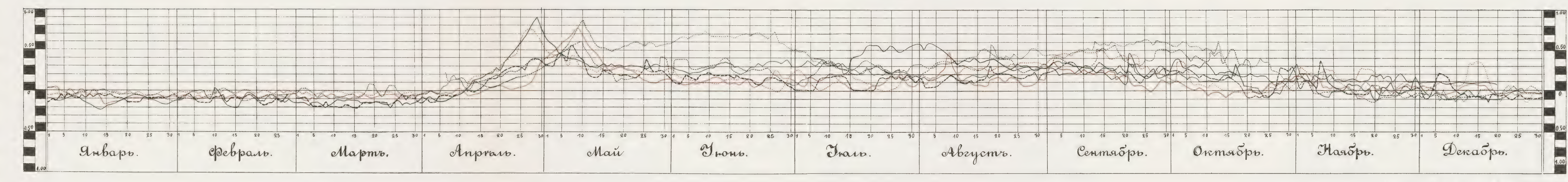
1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.1 5 10 15 20 25 30.31

Лит. С. М. Муллеръ. В. Остр. 9 лин. Д. 18.

Графикъ

колебаний горизонта воды р. Амура на Николаевскомъ водомѣрномъ посту за 1898-1901 г.г.





Литографія С. М. Мюллера В. О. 9 лин. д. 18.



Сравнительный графикъ

колебаній горизонтовъ воды въ 1902 г. на Амурѣ у Хабаровска, Маріинска, Николаевска и въ Амурскомъ лиманѣ у мысовъ Пронгэ и Джаорэ.

3.5 саж.

Условныя обозначенія:

- Хабаровскій постъ — — — —
- Маріинскій постъ ··········
- Николаевскій постъ ————
- Постъ у м. Пронгэ - - - - - -
- Постъ у м. Джаорэ ————

3.0 · 2.5 · 2.0 · 1.5 · 1.0 · 0.5 · 0 · 0.5 · 1.0

0ᵘ Амурскихъ постовъ отнесены къ низкому горизонту 1901 г., а постовъ у м.м. Пронгэ и Джаорэ за 0 принятъ самый низкій горизонтъ 1902 г.

15 20 25 30 5 10 15 20 25 30 31 5 10 15 20 25 30 5 10 15 20 25 30 31 5 10 15 20 25 30 31 5 10 15 20 25 30 5 10 15

Апрѣль · Май · Іюнь · Іюль · Августъ · Сентябрь · Октябрь

Фрахты пароходовъ О-ва Вост. Кит. жел. дор.

Линія Татарскаго пролива. Съ началомъ навигаціи пароходы выходятъ изъ Владивостока приблизительно черезъ двѣ недѣли. При каждомъ рейсѣ пароходы заходятъ въ постъ Св. Ольги, заливъ Де-Кастри и Николаевскъ и черезъ рейсъ – въ Корсаковскій постъ, Императорскую гавань и Александровскій постъ.

Пассажирскій тарифъ I и III классовъ — Растояніе въ миляхъ и фрахтъ съ пуда.

												Владивостокъ.													
Зал. св. Ольги.											16р.	4½р.	204м	20к.											Зал. св. Ольги.
Корсаковскій постъ.									28р.	8½р.	42"	13"	580"	32"	390м	28к.									Корсаковскій постъ.
Императорская гавань.							21р.	6р.	31"	9"	46"	13½"	624"	33"	420"	29"	280м	24к.							Императорская гавань.
Александровскій постъ.					11р.	2½	28"	8"	38"	12"	54"	16"	754"	36"	550"	31"	376	28	130м	16к.					Александровскій постъ.
Зал. Де-Кастри			6р.	1¼	13"	3"	31"	9"	42"	12½"	56"	16½"	774"	36"	570"	32"	420	29	150	18	60м	10к			Зал. Де-Кастри.
Николаевскъ.	11р.	2½р.	16"	3½"	21"	5½"	38"	11½"	50"	14½"	64"	19"	894"	(38")	690"	34"	536	31	270	23	160	18	120м	15к.	Николаевскъ.

Линія заграничная. Изъ Владивостока въ Портъ—Артуръ пароходы отходятъ приблизительно два раза въ мѣсяцъ при каждомъ рейсѣ заходятъ въ Нагасаки, и приблизительно разъ въ мѣсяцъ па пути заходятъ въ Гензанъ, Фузанъ, Чемульпо и Чифу. Кромѣ того, разъ въ мѣсяцъ совершаются рейсы между Портъ—Артуромъ, Чифу, Тзинтау и Шанхаемъ. (Заходы въ Тзинтау не обязательны.)

Пассажирскій тарифъ I и III классовъ — Растояніе въ миляхъ и фрахтъ съ пуда.

															Владивостокъ.																		
Гензанъ															20р.	7р.	310м	26к.															Гензанъ.
Фузанъ.													20р.	6р50	33"	11"	522"	30"	300м	25к.													Фузанъ.
Нагасаки.											14р.	3р50.	30"	9р50.	45"	15"	680"	34"	455"	29"	138м	18к.											Нагасаки.
Чемульпо.									34р.	11р.	32"	10р.	54"	17р.	70"	22"	954"	38"	741"	35"	438"	31"	470м	30к.									Чемульпо.
Портъ-Артуръ							19	6	36р.	12р.	36"	12"	58"	19"	85"	27"	1110"	(41")	906"	38"	599"	33"	651"	33"	280м	23к.							Портъ-Артуръ.
Чифу.					9р.	2р.	19"	6"	36"	12"	36"	12"	58"	19"	85"	27"	1085"	41"	890"	38"	590"	33"	590"	33"	275"	23"	94м	13к.					Чифу.
Тзинтау			19р.	6р.	20"	7"	19"	6"	36"	12"	36"	12"	58"	19"	85"	27"	1050"	41"	855"	38"	510"	33"	540"	33"	330"	23"	360"	23"	240м	23к.			Тзинтау.
Шанхай	20р.	7р.	31"	10р50	31"	10р50	34"	11"	30"	10"	34"	11"	52"	17"	72"	25"	1020"	40"	800"	37"	500"	30	460"	29"	507"	31"	576"	30"	488"	30	381м	26к.	Шанхай.

Кромѣ того пароходствомъ содержатся ежедневные рейсы, исключая четверговъ, между Портъ—Артуромъ и Чифу и три раза въ недѣлю между Дальнимъ, Портъ Артуромъ, и Чифу.

Лит. Е. М. Мюллеръ. В. Остр. 9 лин. д. 18.



Планъ гавани и рейда въ г. Николаевскъ.
Масштабъ 250 саж. въ 1".
500 с. 400 300 200 100 0 1 2 вер.
N
S
Лича.
р. Лича.
р. Камара.
Расомина.
р. Амурчикъ
м. Алонъ
м. Куегда.
НИКОЛАЕВСКЪ.
Рѣка Амуръ
Глубины указаны въ футахъ при ординар. гор.
Пунктирными линіями указаны глубины залеганія скалы.
Условныя обозначенія.
Лугъ.
Высок. берегъ.
Банки и отмели
Землечерпательной прорѣзи
Глубина отъ 6' и менѣе
Глубина 6'
Глубина 7'
Глубина 10'
Глубина 15'
Пристани: a - Курбатова, b - Кунстъ и Альберсъ, c - Общества Амурскаго Пароходства и Торговли, d - Товарищ. Амур. Парох. и Чурина, e - Городская, f - Дикмана, g - Небеля, i - Эмери.
лит. С. Мюллеръ Вас. Остр. 9 л. 18



Схематическій проектъ Николаевскаго порта.

№ 25.



Варіантъ 2ой

г. Николаевскъ

Амуръ

р.

Условныя обозначенія.

- Берегъ и набережная проектируем. порта
- Банки и отмели.
- Площадь порта, предназначенная для стоянки рѣчныхъ судовъ.
- Площадь порта, предназначенная для стоянки морскихъ суд.

для землечерп. прорѣзи:

- Глубина отъ 6' и менѣе
- Глубина 6'
- Глубина 7'
- Глубина 10'
- Глубина 15'

Пунктирными линіями указаны глубины залеганія скалы

1ая — 6' отъ ордин.
2ая — 13' " "
3я — 18' " "

г. Николаевскъ

Амуръ

р.

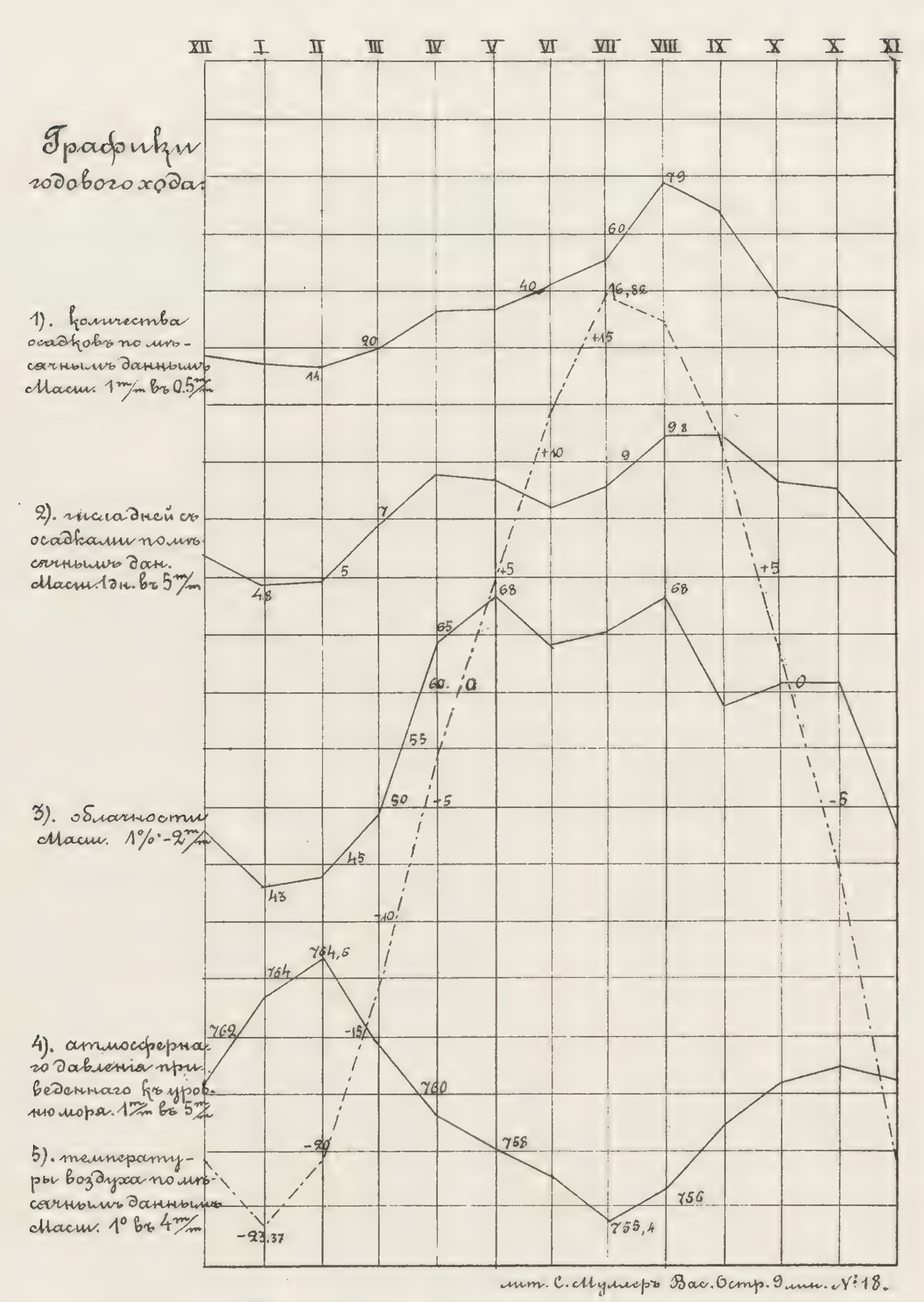
Масштабъ 250 саж. въ 1".

0 100 200 300 400 с. 1 2 3 вер.

Лит. С. М. Муллеръ Вас. Остр. 9 л. 18.

№ 26.

Николаевскъ на Амуръ



Примѣчаніе. Кривыя взяты изъ климатологическаго Атласа глав. физич. обсерваторіи.

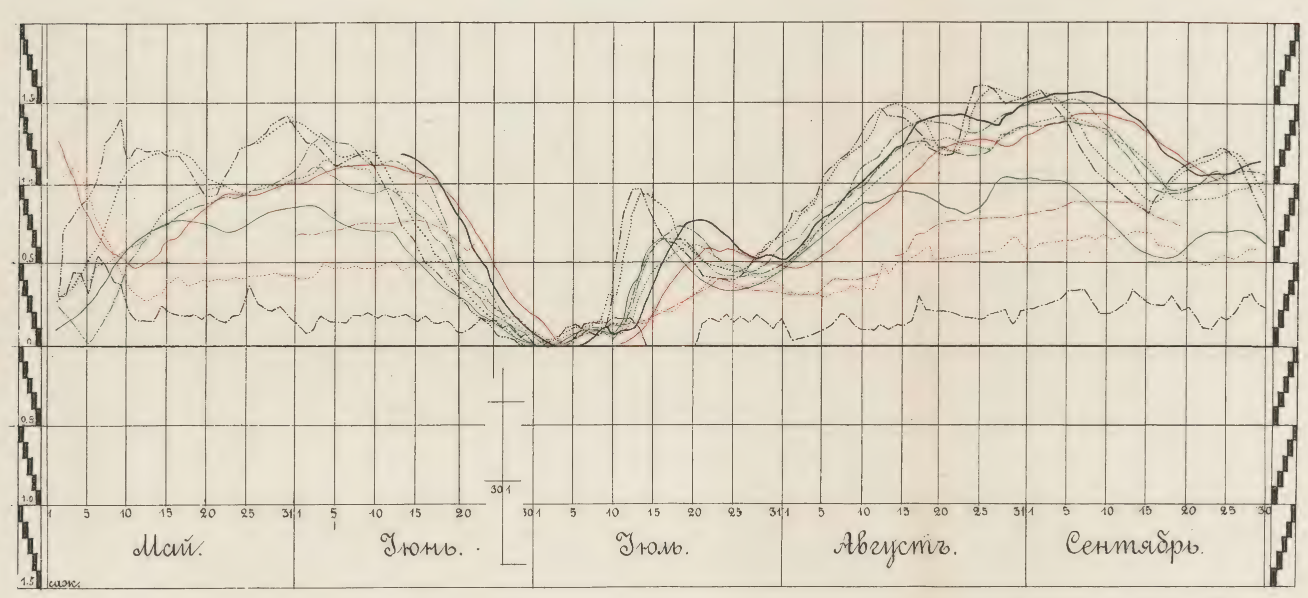
№ 27.

Сравнительный графикъ:

колебаній горизонта воды на водомѣрныхъ постахъ между г.г. Хабаровскимъ и Николаевскимъ за навигацію 1903 года.

Условное обозначеніе:

Циммермановскій	Троицкій	Маріинскій
Николаевскій	Малмыжскій	Бол. Михайловскій
Хабаровскій	Вознесенскій	Тырскій
Вятскій	Вер. Тамбовскій	



Лит. С. М. Муллеръ В.О. 9 лин. Д. 18.

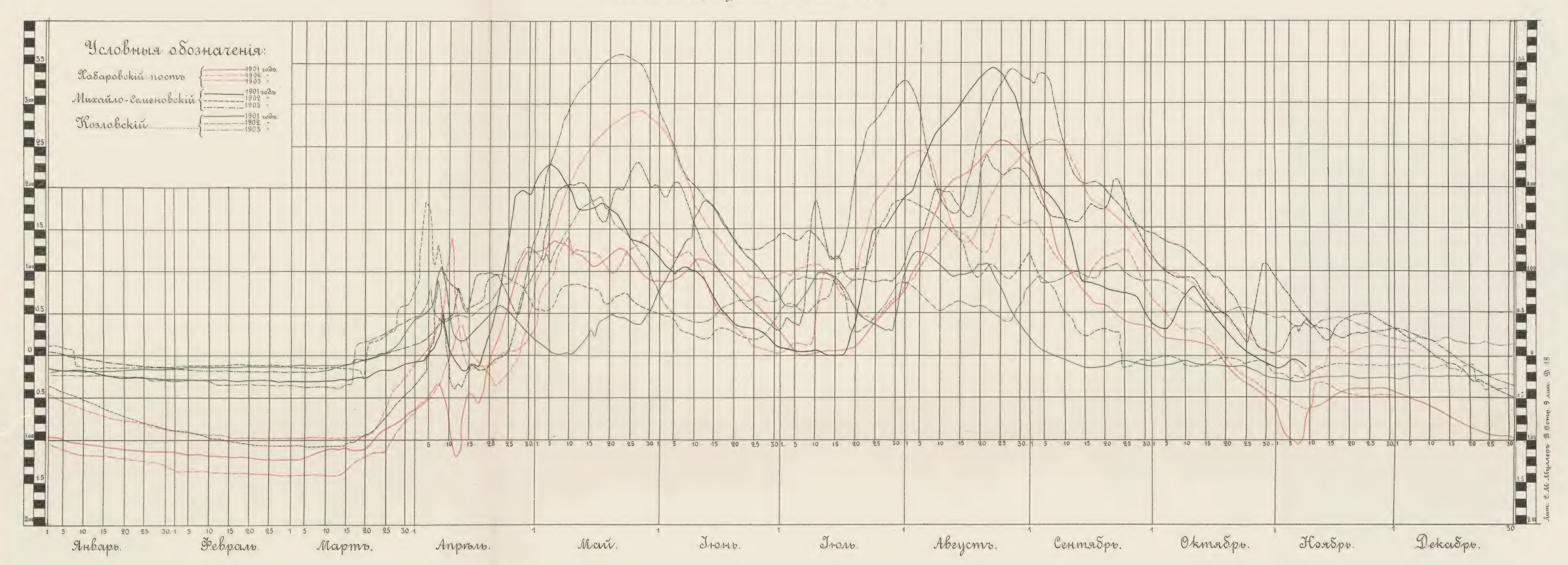
Сравнительный графикъ

колебаній горизонта воды на водомѣрныхъ постахъ:

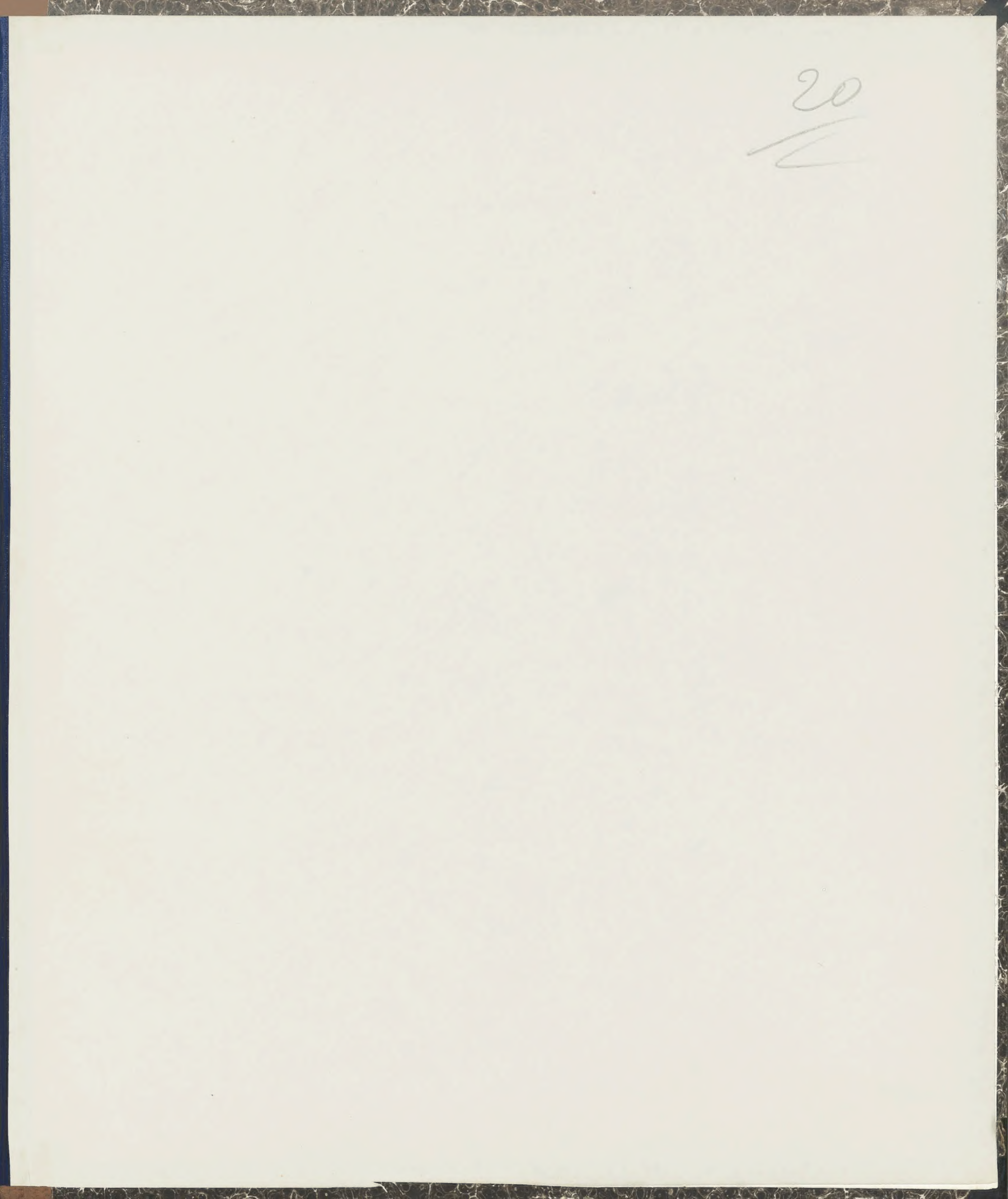
Хабаровскомъ ~ Ниже сліянія Уссури съ Амуромъ.

Михайло-Семеновскомъ: на р. Амурѣ выше Хабаровска 223 версты.

Козловскомъ: на р. Уссури выше Хабаровска 218 верстъ.






20

